

New Gen Mini Workstation Series

Copyright @ 2024-2025 Micro Computer (HK) Tech Limited.

• 免责声明

- 1.感谢您购买MS-A2产品。
- 2.本免责声明所提及的内容关系到您的安全、合法权益及责任，请留意说明书、产品标签上的任何警告、小心、注意标识，按照说明书的指示安装。
- 3.产品较为复杂，用户需要具备基本的动手安装能力以及安全常识，安装时应小心安装。
- 4.使用本产品之前，请仔细阅读说明书以确保能对产品进行正确设置，不按照说明书上指示的-警告、小心、注意标识设置可能会损坏产品或数据，可能会导致人身、财产伤害或损失。
- 5.一旦使用本产品，即视为您已经仔细阅读免责声明、警告、小心、注意标识的内容要求，理解和接受全部的内容。您承诺对使用本产品带来的后果负全部责任，您承诺仅出于正当目的使用本产品并同意本声明以及 MINISFORUM制定的任何政策、指引条款。
- 6.除保修条款外，MINISFORUM对于直接或间接使用本产品造成的损坏、伤害，特别是不按照安全指引操作带来的损坏、损失和伤害不负法律责任，用户应遵循本声明及说明书提及的所有安全指引。
- 7.本声明的最终解释权归 MINISFORUM所有。

• 注意事项

- 1.灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响本产品的使用寿命,因此请尽量避免放置在这些地方。
- 2.本产品只应在温度为0℃至35℃的环境下使用。
- 3.使用本产品时,请务必保持产品附近留有足够的散热空间。请避免让纸张碎片、螺丝及线头等小东西靠近本产品之适配器、插槽、孔位等处,避免出现短路及接触不良等情况发生。请勿将任何物品塞入本产品机件内,以避免引起设备短路或电路损毁。
- 4.当您在安装或操作本产品时,请务必将产品与身体保持至少20厘米的距离。
- 5.当您使用电源延长线的时候,请确保所有接入产品的总电流不超过线材的额定电流,以保障产品稳定运行。

• 保养指南

- 1.请勿踩踏电源线或搁置任何东西在您的Mini PC上。
- 2.请勿将水或任何其他液体洒到本产品上。
- 3.关闭系统时,仍然会有少量电流流过,为避免可能的电击造成严重损害,在清理或搬动本产品之前,请先将所有的电源线暂时从电源插槽中拔掉。
- 4.如果遇到产品存在技术问题,请拨下电源线并与我们的服务技术人员或授权零售商联系。

• FAQ

1. 当遇到下面几种情况时，开机速度可能会变慢：意外重启；重置 Bios，更换内存条，更换 SSD。通常而言，在正常运行一次开机后，启动速度会恢复正常。
2. 核心显卡会占用一部分内存作为 GPU 专用内存。
3. 所有的 M.2 均不支持 SATA 协议，仅支持基于 PCIE 的 NVME SSD。U.2 转接卡也仅支持基于 PCIE 协议的 NVME U.2 2.5 寸 7mm 高度硬盘。
4. 在高负荷运行时，此设备的 CPU 温度最高可达 94 度，此为正常现象。
5. 为防止 SSD 过热，背面右侧的两个 SSD 虽最高支持 PCIE4.0x4 的速度，但默认被设置为 PCIE3.0x4。您可在 BIOS 中的 PBS Setting 中调整为 PCIe Gen4 速度，但是可能会导致 SSD 过热，进而可能出现，蓝屏，死机，或者数据丢失等。

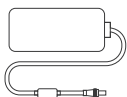
2 本手册中使用的约定

说明：--- 本信息包含对此项目的额外说明。

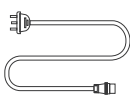
重要！--- 本信息包含必须遵守的信息说明。

警告！--- 本信息包含维护使用者安全以及产品安全相关信息说明。

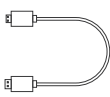
随附配件



电源适配器 */



电源线 */



HDMI® 线 */



SSD 散热片 */



U.2转私有M.2转接卡 */



U.2安装螺丝组 */

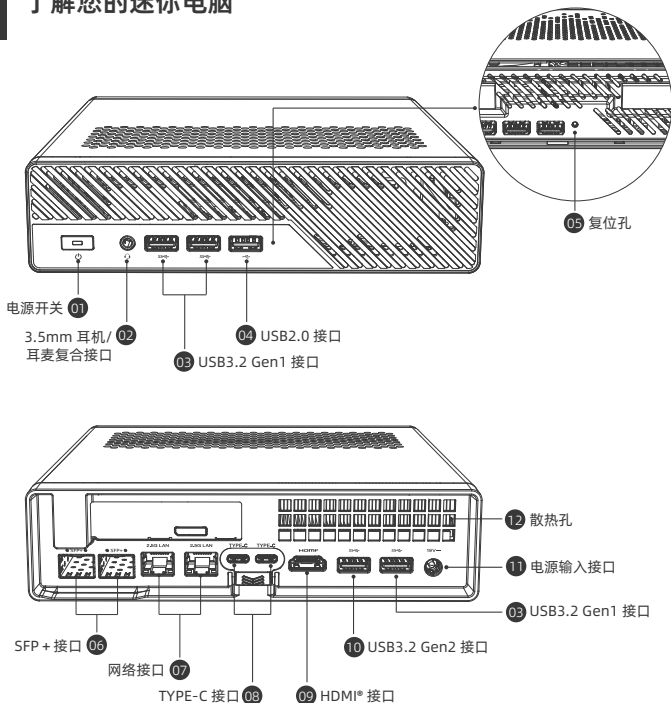


用户手册 */

注意：

* 包装盒内随附的电源适配器及其他配件会因型号参数或购买地区而异。

3 了解您的迷你电脑



接口介绍

01 电源开关

按下此开关以开启/关闭Mini PC；在开启Mini PC的状态下，按下此开关以进入省电模式，长按10秒可强制关闭Mini PC。

02 3.5mm 耳机/耳麦复合接口

这个接头用来连接音频输出信号至功率放大器或耳机。您也可以用来连接外接麦克风或从音频设备输出信号。

03 USB3.2 Gen1 接口

USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) 接口传输速度最高可达5.0Gbps可连接键盘、指向设备、摄像机、硬盘、打印机以及扫描机等。

04 USB2.0 接口

这个USB (Universal Serial Bus) 2.0接口兼容于采用USB2.0或USB1.1规范的设备，像是键盘、打印机等。

05 复位孔

请移除电源，按住复位孔十秒钟，BIOS将恢复为出厂默认值。

重要！若使用过程中遇到某些问题，可以先尝试通过按住复位孔解决。

06 SFP + 接口

SFP + 网络接口，支持标准SFP + 的DAC线，光纤模块，或RJ45-SFP + 转换模块。支持10Gbps/1Gbps速率。

07 网络接口

这个RJ-45网络接口支持标准的以太网线，可以连接局域网等。(传输速度2.5Gbps)

08 TYPE-C 接口

此接口传输数据时最大支持USB3.2 Gen2 10Gbps速率。支持Alt DP音视频输出，支持5V/3A 15W对外供电。

09 HDMI® 接口

HDMI®接口是个未压缩的全数字化音频/视频接口，为兼容设备提供通用的数据连接渠道，连接外部显示设备和电视。

10 USB3.2 Gen2 接口

USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) 接口传输速度最高可达10.0Gbps可连接键盘、指向设备、摄像机、硬盘、打印机以及扫描机等。

11 电源输入接口

电源适配器可以将交流电源转换为直流电源，转换的电源通过电源输入接口提供电力给您的Mini PC，为了避免损害您的Mini PC，请使用产品随附的电源适配器。

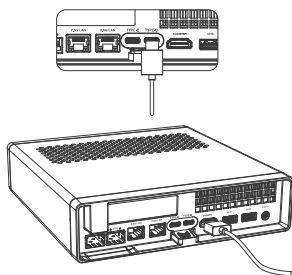
警告！当电源正在使用中，电源适配器的温度可能会上升变热，请勿将电源适配器靠近您的身体。
电源适配器: DC 19V

12 散热孔

这些散热孔可以将热空气排出Mini PC机箱外。

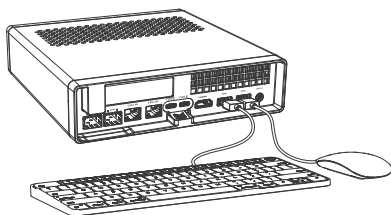
重要！请勿让纸张、书本、衣物、传输线或任何其他物品挡住散热孔，否则可能会造成机器过热。

1



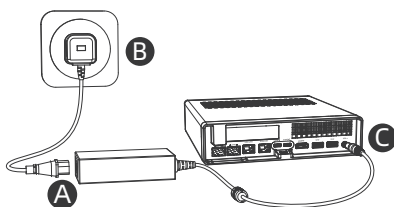
将显示器连接到Mini PC的HDMI*接口或者TYPE-C接口。

2



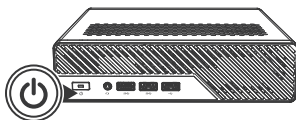
连接键盘与鼠标。

3



连接Mini PC的电源适配器。

4



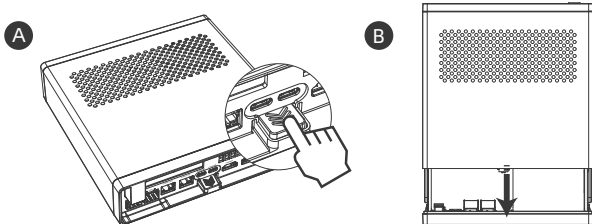
打开电源，启动Mini PC。

如果您的Mini PC长时间没有响应，请长按电源键至少10秒钟直到您的Mini PC关闭。

若要让您的Mini PC进入睡眠状态，请按电源键一次。

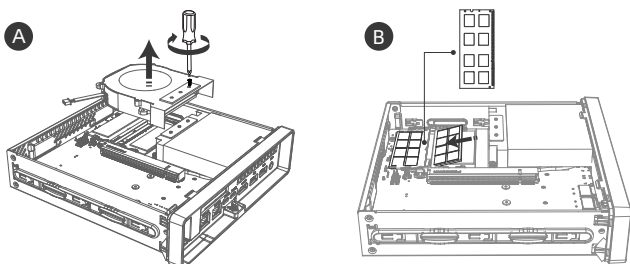
安装指南

- 1 按压按键的同时拉出主板槽。



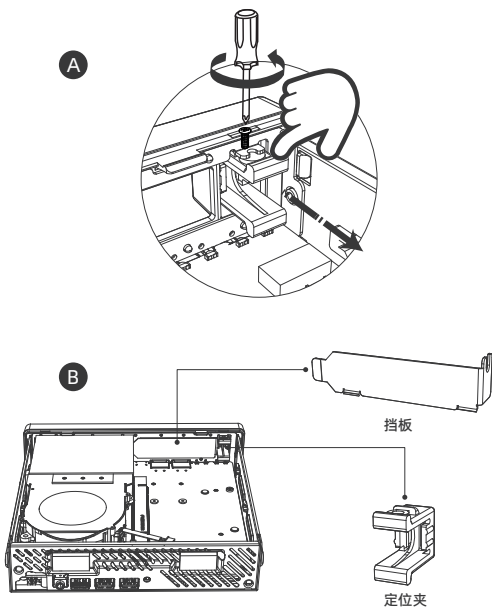
DIY DDR

- 2 先拆卸出散热器，再将内存按照图示插入内存插槽。

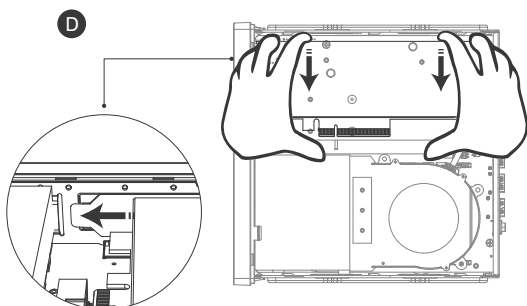
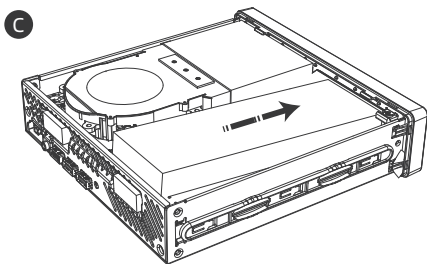


DIY PCIE拓展卡

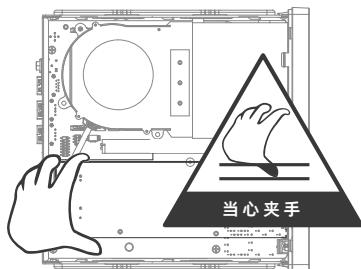
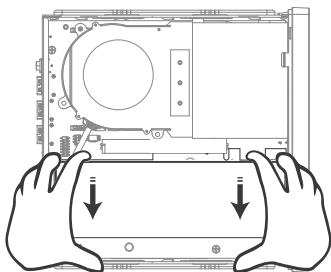
- 3 先用工具将定位夹螺丝拧开，按压定位夹取出，并取下挡板。



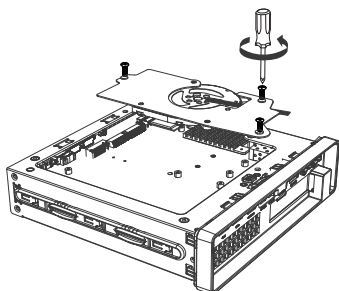
- 4 倾斜方向将拓展卡插入主板槽中,双手将拓展卡平行插入PCI E插槽。
注意：仅支持半高单槽PCI E拓展卡。



警告！拓展卡正确拆卸方式如图示，当心夹手。

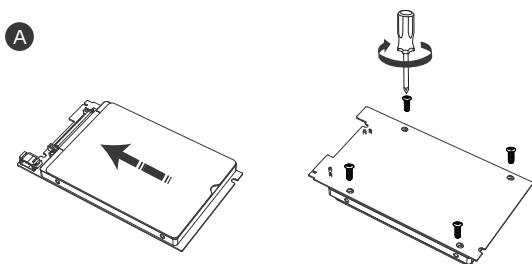


- 5 翻转到反面，使用工具将散热支架拆卸。

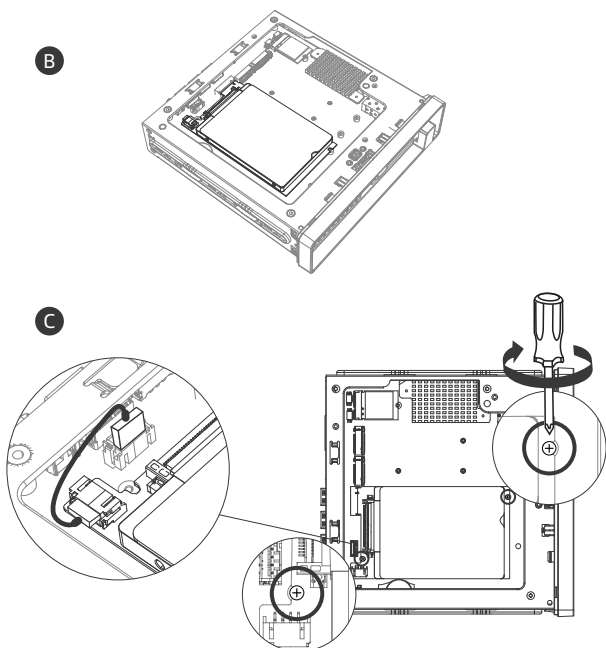


DIY U.2转私有M.2转接卡

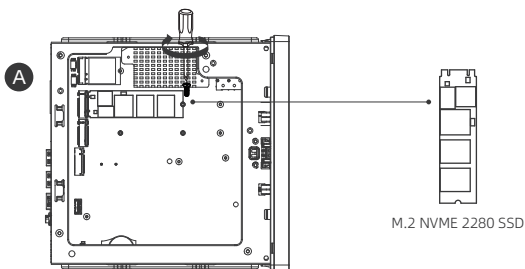
- 6 将U.2硬盘装配到U.2转私有M.2转接卡上，并锁好螺丝。



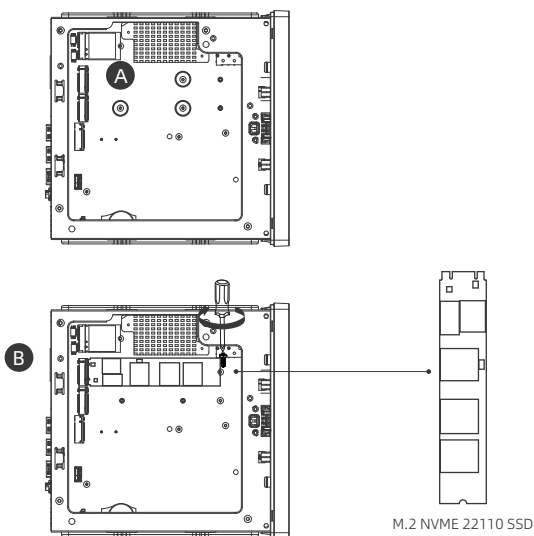
- 7 将U.2转私有M.2转接卡插入M.2插槽，对准并锁好固定螺丝，最后连接电源线。



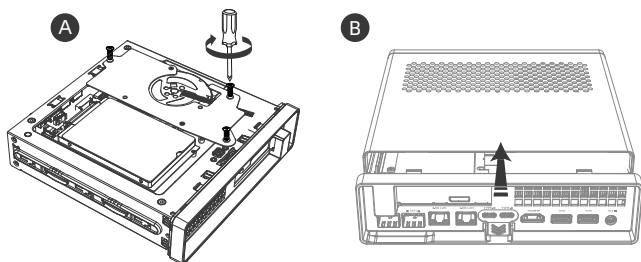
- 8 将SSD卡对准卡槽缺口倾斜插入, 使用螺丝固定住。



- 9 注意: 安装长SSD时, 需先用工具拧下六角螺丝柱。



- 10 将散热支架重新锁紧螺丝, 并将主板槽装入机壳。





联系信息

生产商: 深圳市美高电子设备有限公司
网址: <https://www.miniscloud.com>
地址: 深圳市龙岗区平湖街道禾花社区富康路6号深业物流平湖中心厂房B (宝能智创谷B栋) 201、206-208、217-222
电话: 0755-84659450

售后技术支持

网址: <https://www.minisforum.com/new/support>
电话: 400-090-9901

Contact information

Manufacturer: Micro Computer (HK) Tech Limited
Website: <https://www.miniscloud.com>
Address: FLAT/RM 18, 28/F, Shui On Centre, 6-8 Harbour Road, Waterfront Wan Chai , Hong Kong
TEL: 852-23860910

Online Technical Support

Website: <https://www.minisforum.com/new/support>
Email : support@minisforum.com